製品安全データシート

作成日 2012年1月27日

1. 製品及び会社情報

製品名 ウルトラベープPRO1.8 カートリッジ
(ウルトラベープPRO1.8 セット・Tセット)

会社名 フマキラー株式会社
所在地 広島県廿日市市梅原一丁目11番13号
担当部門 品質保証室
電話番号 0829-55-3438
FAX番号 0829-55-2432

2. 危険有害性の要約

製品(カートリッジ)

危険有害性情報 薬剤が浸透している不織布に接触すると、軽度の刺激性がある。

環境影響 水生生物に強い毒性を示す。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物
一般名 業務用不快害虫駆除器

成分	含有量	別名	化学特性
メトフルトリン	15～25%	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メトキシメチルベンジル(EZ)-(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-ジメチル-3-(プロプ-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート	$C_{18}H_{20}F_4O_3$
BHT	2%	2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	$C_{15}H_{24}O$
プリーツ不織布	70～80%		

成分	官報公示整理番号(化審法・安衛法)	CAS No.	化学物質管理促進法指定化学物質	労働安全衛生法57条の2第1項通知対象物
メトフルトリン	化審法 3-4537 安衛法 3-(1)-74	240494-70-6	対象外	対象外
BHT	化審法 3-540	128-37-0	1種 第207号	政令番号第262号
プリーツ不織布	非公開	非公開	対象外	対象外

危険有害成分 該当なし

4. 応急措置

吸入した場合 多量に吸入した場合は、速やかに新鮮な空気の場所に連れて行き、深呼吸をさせる。必要があれば医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合 速やかに石鹸で洗い、水で洗い流す。痛みがある場合は、医師の診察を受ける。
眼に入った場合 直ちに流水で充分に洗眼し、眼科医の手当を受ける。
飲み込んだ場合 誤食した場合は、口の中の固形物を吐き出させて、直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

一般的な措置として、速やかに必要な個所に連絡し応援を求める。

消火剤	泡、二酸化炭素、粉末、ハロゲン化物を放射する消火器
使ってはならない消火剤	特になし
火災時特有の危険有害性	薬剤が燃焼すると有毒なガスが発生するので、人を避難させること。
特定の消火方法	火元への燃焼元を断ち、適切な消火器を使用して消化する。 消火作業は可能な限り風上から行い、空気を遮断する方法で消火する。
消火を行う者の保護	長袖、長ズボン、防塵メガネ、防塵マスク、ゴム手袋、保護靴等の保護具を着用して行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	作業の際には適切な保護具（ゴム手袋、長ズボン、長袖の作業着等）を着用する。
環境に対する注意事項	魚毒性があるので、製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法	薬剤が含浸している不織布は密閉できる容器に回収し、汚染した個所を洗剤と水でよく洗浄する。洗浄水はすべて密閉できる容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策
（大量の取扱いの場合）

・狭い空間で開封した製品（カートリッジ）を大量に取り扱う場合は、保護衣、ゴム手袋、有機ガス用の防毒マスクを着用して行うこと。
・火気若しくは高温体との接近、過熱を、避けること。
・転倒、落下、衝撃を加える、または引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。

技術的対策
（製品の使用方法）

【使用方法】
① カートリッジを袋から取り出し、器具にセットしてください。
② 付属の電池の＋、－を浴確認してセットしてください。
※ 薬剤カートリッジと電池は必ず同時に交換してください。
③ パイロットランプが点灯しなくなったら、薬剤カートリッジおよび電池の交換時期です。
※ ランプが点灯しなくなるまでは薬剤の効き目は変わりません。

【効能・効果】
不快害虫の忌避、駆除

【用法・用量】
屋外：半径3mの範囲(約25～30㎡)に1台
屋内：30～60畳に1台
侵入防止：ドア面積2～4㎡に1台

【使用時間】
1500時間

※取扱説明書(器具セットに付属)もあわせてよくお読みください。

安全取扱い注意事項
（大量の取扱いの場合）

特になし

安全取扱い注意事項
（製品の使用上の注意）

【使用上の注意】
- 定められた用法・用量を必ず守ること。
- 万一、身体に異常を感じた場合には本品がピレスロイド系の薬剤であることを医師に告げて、診療を受けること。
- 火気の近くや高温・高湿となる場所に設置しないこと。
- 小児の手の届くところに設置しないこと。
- 落下させたり、強い衝撃を与えないこと。

保管

適切な保管条件 (大量保管の場合)	直射日光をさけ、湿気の少ない涼しい場所に保管する。
適切な保管条件 (製品の保管上の注意)	【保管上の注意】 ● 長期(2ヶ月以上)にわたり使用しない場合は、乾電池および薬剤カートリッジを必ず器具から取り出し、カートリッジはポリ袋などで密封し、電池とともに保管すること。電池が液漏れし、器具の故障の原因となるおそれがあります。
安全な容器包装材料	特に指定なし

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	データなし
許容濃度(暴露限界値、生物学的暴露指標)	
日本産業衛生学会	データなし
ACGIH	データなし
設備対策	特になし
保護具	
呼吸器の保護具	防塵マスク
手の保護具	ゴム手袋
眼の保護具	防塵メガネ
皮膚及び身体の保護具	長ズボン、長袖の作業着、作業帽等

9. 物理的/化学的性質

製品(カートリッジ)

物理的状態	薬剤が含浸されたプリーツ状不織布が、スリットのあるプラスチック容器に収納されている。
色	不織布:白色 容器:白色
臭い	わずかに特異な臭いを有する

10. 安定性及び反応性

製品(カートリッジ)

安定性	通常の条件下では安定。
反応性	特になし。
避けるべき条件	高温、高湿度
混触危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	メトフルトリン:熱分解によりCO、HF等の有害なガスが発生する。

11. 有害性情報

製品:「2.危険有害性の要約」を参照。
主要成分について以下に記載する。

メトフルトリン

急性毒性	経口 LD50 ラット ♂>2,000(mg/kg) ♀2,000(mg/kg) 経皮 LD50 ラット >2,000(mg/kg) 吸入 LC50 ラット 1,080〜1,960(mg/m³)(4hrs)
皮膚腐食性・刺激性	ウサギ:軽度の刺激性あり
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	ウサギ:なし
慢性作用	NOAEL:ラット ♂16.0(mg/kg/day) 変異原性:ラット なし 催奇形性:ラット なし

12. 環境影響情報

製品:「2.危険有害性の要約」を参照。
主要成分について以下に記載する。

生態毒性	メトフルトリン: 魚毒性 LC50 ヒメダカ 8.28μg/L(96hr) LC50 コイ 3.06μg/L(96hr) LC50 ニジマス 1.2μg/L(96hr) EC50 ミジンコ 4.7μg/L(48hr) EC50 藻類 1,000mg/L
残留性/分解性	データなし
生態蓄積性	メトフルトリン:コイ 定常状態における濃縮倍率110〜120倍

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	魚毒性があるので、内容液を河川や下水に流してはならない。 大量に廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器及び包装	カートリッジはプラスチックゴミとして、電池は乾電池として廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連分類	なし
国連番号	なし
海上規制情報	なし
航空規制情報	なし

国内規制

陸上規制情報	なし
海上規制情報	なし
航空規制情報	なし

一般的注意事項
容器の破損、漏れのないことを確かめ、転倒, 落下, 損傷がないよう積み込み荷くずれの防止を確実に行うこと。
車両・船舶にはゴム手袋、マスク等の保護具を備えるほか、異常時の処置に必要な消火器、工具などを備えておくこと。

15. 適用法令

薬事法	該当しない
消防法	該当しない
化学物質管理促進法	BHT:第1種 207号
労働安全衛生法	BHT:政令番号第262号
海洋汚染防止法	該当しない
船舶安全法	該当しない
航空法	該当しない

16. その他の情報

引用文献等
メトフルトリン MSDS

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、物理化学的性質、危険・有害性等に関してはいかなる保証をなすものでもありません。また、注意事項は通常の取扱を対象としたものです。この製品安全データシートは法令の改正、新しい知見にもとづいて改訂されることがあります。